

I n h a l t

des Bandes CXXXI der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Ueber die Interferenzfarben der strahlenden Wärme; von H. Knoblauch	1
II. Optische Studien nach der Methode der Schlierenbeobachtung; von A. Töpler	33
1. Verbesserter Beobachtungsapparat S. 34. — 2. Versuche über die Empfindlichkeit der Beobachtungsmethode S. 51.	
III. Beiträge zur chemischen Statik; von L. Pfundler	55
IV. Ueber das Verhalten des Rhodankaliums gegen die Salze des Quecksilbers; von J. Philipp	86
V. Theorie der Abendröthe und verwandten Erscheinungen; von E. Lommel	105
VI. Bestimmung der Brechungsexponenten und specifischen Gewichte einiger flüssigen Haloidverbindungen; von A. Haagen	117
VII. Ueber Tropfen und Blasen; von F. Guthrie	128

VI

	Seite
VIII. Notiz über das krystallisirte Kaliumhydrat; von E. Schöne .	147
IX. Ueber elektrische Einbiegungen; von P. Riefs	149
X. Ueber die Fortführung von Materie durch den elektrischen Strom; von G. Quincke	150
XI. Ueber den Einschluss von Wasserstoffgas in Meteoreisen; von Th. Graham	151
XII. Ueber die Richtung der Schwingungen im polarisirten Licht; von Mascart	153
XIII. Neue Beobachtungen über die Spectra der Fixsterne; von Secchi	156
XIV. Phosphorescentlicht; von Kindt	160

(*Geschlossen am 21. Juni 1867.*)

Zweites Stück.

I. Ueber die Temperatur der Flammen des Kohlenoxyds und des Wasserstoffs; von R. Bunsen	161
II. Optische Studien nach der Methode der Schlierenbeobachtung; von A. Töpler (Fortsetzung)	180
3. Die vom elektrischen Funken in Luft erzeugte Welle S. 180. .	
III. Ueber Doppel-Influenz und die Theorie der Elektrophorma- schinen; von P. Riefs	215
IV. Ein Beitrag zur Elektrodynamik; von B. Riemann	237
V. Ueber die Identität der Schwingungen des Lichts mit den elek- trischen Strömen; von L. Lorenz	243
VI. Ueber die phosphorigsauren Salze; von C. Rammelsberg .	263

VII

	Seite
VII. Ueber die mechanische Energie der chemischen Verbindungen; von H. W. Schröder van der Kolk	277
VIII. Ueber die mikroskopische Zusammensetzung der Phonolithe; von F. Zirkel	298

(Geschlossen am 15. März 1867.)

Drittes Stück.

Ueber das Vermögen des galvanischen Stroms, das Volumen fester Körper unabhängig von der entwickelten Wärme zu verändern; von E. Edlund	337
II. Ueber die phosphorigsauren Salze; von C. Rammelsberg (Schluß)	359
III. Ueber die Verbindungen des Schwefels mit den Alkalien; von E. Schöne	380
IV. Ueber die mechanische Energie der mechanischen Verbindungen; von H. W. Schröder van der Kolk (Schluß)	408
V. Ueber die Dissociationstheorie; von Demselben	425
VI. Ueber eine eigenthümliche Art, Klangpulse zu erzeugen und zu zählen; von F. Melde	435
VII. Ueber die Verbindungen des Platin- und des Goldchlorids; von Rud. Weber	441
VIII. Ueber die Fortpflanzung der Elektrizität in elastischen Flüssig- keiten, besonders über die Schichtung des elektrischen Lichts bei dieser Fortpflanzung; von A. de la Rive	446
IX. Ueber eine fluorescirende Substanz aus dem Kubaholz; von F. Goppelsröder	464

VIII

	Seite
X. Ueber die Brechung des Lichts und das Minimum der prismatischen Ablenkung; von K. L. Bauer	472
XI. Beitrag zur mechanischen Theorie des elektrischen Stroms; von H. Gerlach	480
XII. Untersuchung über die absorbirende Wirkung, welche gewisse flüchtige Flüssigkeiten und deren Dämpfe auf die Wärme einer Lampe mit Glasschornstein ausüben; von P. Desains	491
XIII. Merkwürdiger Blitzschlag; von Hoh	494
XIV. Reaction zweier Influenzmaschinen auf einander	495

(Geschlossen am 7. August 1867.)

Viertes Stück.

I. Die Theorie der Newton'schen Farbenringe; von A. Wangerin	497
II. Ueber das Tetra-Mercur-Ammoniumoxyd und seine Verbindungen; von W. Weyl	524
III. Ueber Calcescenz und Fluorescenz; von C. K. Akin	554
IV. Erwiderung auf eine Notiz des Hrn. Emsmann; von Demselben	561
V. Ueber die Gränzen der Farben im Spectrum; von J. B. Listing	564
VI. Ueber die Fortpflanzung der Electricität in elastischen Flüssigkeiten, besonders über die Schichtung des Lichts bei dieser Fortpflanzung; von A. de la Rive (Schluß)	577
VII. Untersuchung über den galvanischen Lichtbogen; von E. Edlund	586
VIII. Neue Theorie der elektrischen Erscheinungen; von W. Hanke (Zweiter Artikel)	607
IX. Ueber die thermo-electrischen Eigenschaften des Bergkrystalls; von Demselben	621

	Seite
X. Elektroskopische Notizen; von J. C. Poggendorff.	631
XI. Ueber eine neue elektrische Bewegungs-Erscheinung; von Dem- selben	635
XII. Ueber Winkelmessen, Nivelliren und Distanzmessen mit der Mikrometerschraube; von C. Bohn	644
XIII. Optische Notizen; von H. W. Dove	651
1. Ueber die Vereinigung prismatischer Farben zu Weiss. —	
2. Ueber subjective Farben durch elektrische Beleuch- tung.	
XIV. Ueber die elektrische Rotation; von J. C. Poggendorff . .	655
XV. Ueber den Magnetismus und Diamagnetismus der Gase; von J. Chautard	656
XVI. Ueber die Natur der Gase des Vulcans auf Santorin; von Janssen	657
XVII. Zur Geschichte der Fluorescenz; von T. Hoh	658
XVIII. Ueber die Identität des Körpers in der Atmosphäre, welcher Jodkalium zersetzt, mit dem Ozon; von Th. Andrews . . .	659

(Geschlossen am 12. October 1867.)

Nachweis zu den Figurentafeln.

Taf. I. — Töpler, Fig. 1, S. 35 u. 39; Fig. 2, S. 43; Fig. 3, S. 44; Fig. 4, S. 47; Fig. 5, S. 48; Fig. 6, S. 49; Fig. 7, S. 52; Fig. 8, S. 53; Fig. 9, S. 183; Fig. 10, S. 191.

Taf. II. — Töpler, Fig. 1, S. 54; Fig. 2 u. 3, S. 186 u. 187; Fig. 4 u. 5, S. 190; Fig. 6 u. 7, S. 193; Fig. 8, S. 195.

Taf. III. — Bunsen, Fig. 1, S. 164 u. 167; Fig. 2, 3 u. 4, S. 167; Fig. 5, S. 174. — Edlund, Fig. 6 u. 7, S. 340. — Melde, Fig. 8, S. 435; Fig. 9, 10, 11 u. 12, S. 436; Fig. 13, S. 438; Fig. 14, S. 439.

Taf. IV. — Wangerin, Fig. 1, S. 498; Fig. 2, S. 499; Fig. 3, S. 508; Fig. 4, S. 514; Fig. 5, S. 519.

Taf. V. — Listing, Fig. 1, S. 567 u. 577; Fig. 2 u. 3 S. 577.
